空調機等
特記仕様書

本仕様は、この特記仕様書に定められたもののほか、当局水道工事共通仕様書及び施工技術書によるものとする。

1　購入機器及び数量

空調機（省エネ型）　　５台
除湿機（床置型）　　１台

2　施工場所

（１）　横須賀市吉井２丁目８番４号（吉井高区ポンプ所）
（２）　横須賀市湘南鷹取３丁目 23 番（鷹取低区配水池電気室）
（３）　横須賀市船越町２丁目 41 番地（田浦第２配水池電気室）
（４）　横須賀市阿部倉 32 番（阿部倉配水池電気室）
（５）　横須賀市衣笠町 43 番 10 号（大矢部ポンプ所第２電気室）

3　購入機器等仕様

（１）　空調機（省エネ型）吉井高区ポンプ所

ア　室内機

（ア）　形式　：　壁掛形　１台
（イ）　電源　：　三相 200V
（ウ）　冷房能力　：　3.6kW クラス
（エ）　暖房能力　：　4.5kW クラス
（オ）　リモコン　：　ワイヤード
（カ）　オプション機能　：　停電補償付（復電後、自動で運転再開）

イ　室外機

（ア）　仕様　：　耐塩害　１台
（イ）　オプション　：　室外機用架台スライドブロック

ウ　その他

（ア）　既設空調機（室内機、室外機、配管、ケーブル等）の撤去
（イ）　冷媒用被覆銅管　：　約３ｍ、ドレン管　：　約３ｍ、配管用化粧カバー：約３ｍ
　　電線：約３ｍ、電線管 G28 約 1.25ｍ、防水プリカ#24 約 0.8ｍ
（ウ）　配管用化粧カバー：　SUS ラッキング D=89㎜
（エ）　室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル　：　１式
（オ）　室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル用化粧カバー　：　１式
（カ）　１次側電源、アース線との接続
（キ）　その他、当該製品が使用可能となるまでに必要な一切の材料を含むこと。

（２）　空調機（省エネ型）鷹取低区配水池電気室

ア　室内機

（ア）　形式　：　壁掛形　１台
（イ）　電源　：　単相 100V
（ウ）　冷房能力　：　2.2kW クラス
（エ）　暖房能力　：　2.2kW クラス
（オ）　リモコン　：　ワイヤード
（カ）　オプション機能　：　停電補償付（復電後、自動で運転再開）

イ　室外機
（ア） 仕様 ： 耐塩害　１台
（イ） オプション ： 室外機用架台スライドブロック
ウ　その他
（ア） 既設空調機（室内機、室外機、配管、ケーブル等）の撤去
（イ） 冷媒用被覆銅管 ： 約３ｍ、ドレン管 ： 約３ｍ、配管用化粧カバー：約３ｍ
電線：約 8.9ｍ、電線管 G22 約 2.4ｍ
（ウ） 配管用化粧カバー： 屋外用プラモール
（エ） 室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル ： １式
（オ） 室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル用化粧カバー ： １式
（カ） １次側電源、アース線との接続
（キ） 開口部処理（躯体貫通部の治水処理、120㎜×80㎜）
（ク） 縞鋼板加工（縞鋼板（縦 574㎜×横 360㎜×厚さ 4.5㎜）に電線管 G22 が
通るように穴あけ加工し、塗装すること。
（ケ） 動力廃止にともなう諸申請
（コ） その他、当該製品が使用可能となるまでに必要な一切の材料を含むこと。
（３） 空調機（省エネ型）田浦第２配水池電気室
ア　室内機
（ア） 形式 ： 壁掛形　１台
（イ） 電源 ： 三相 200V
（ウ） 冷房能力 ： 7.1kW クラス
（エ） 暖房能力 ： 8.0kW クラス
（オ） リモコン ： ワイヤード
（カ） オプション機能 ： 停電補償付（復電後、自動で運転再開）
イ　室外機
（ア） 仕様 ： 耐塩害　１台
（イ） オプション ： 室外機用架台スライドブロック
ウ　その他
（ア） 既設空調機（室内機、室外機、配管、ケーブル等）の撤去
（イ） 冷媒用被覆銅管 ： 約８ｍ、ドレン管 ： 約８ｍ、配管用化粧カバー：約８ｍ
電線：約 23ｍ、防水プリカ#30 約２ｍ
（ウ） 配管用化粧カバー： SUS ラッキング D=96㎜
（エ） 室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル ： １式
（オ） 室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル用化粧カバー ： １式
（カ） １次側電源、アース線との接続
（キ） 開口部処理（躯体貫通部の治水処理、100㎜×100㎜（φ100））
（ク） 漏電遮断器（空調機用）　田浦第２配水池電気室（引込電盤内）交換
形式 ： 東芝製、LES50G　１台
極数 ： ３
相線式 ： ３φ３W
定格電流 ： 15A
定格感度電流 ： 30mA
最大動作時間 ： 0.1S 以下
（ケ） その他、当該製品が使用可能となるまでに必要な一切の材料を含むこと。
（４） 除湿機　田浦第２配水池電気室
ア　形式 ： 床置形　１台

イ　電源 ： 単相 100V　コンセント
ウ　除湿能力 ： 9L/D クラス
エ　外部排水 ： 有
オ　連続運転可能： 可能
カ　その他 ： ドレン配管は既設排管を利用する。（既設排管までホース長２ｍ程度必要）

（５） 空調機（省エネ型）阿部倉配水池電気室

ア　室内機
（ア） 形式 ： 壁掛形　１台
（イ） 電源 ： 単相 100V
（ウ） 冷房能力 ： 2.2kW クラス
（エ） 暖房能力 ： 2.2kW クラス
（オ） リモコン ： ワイヤード
（カ） オプション機能 ： 停電補償付（復電後、自動で運転再開）

イ　室外機
（ア） 仕様 ： 耐塩害　１台
（イ） オプション ： 室外機用架台

ウ　その他
（ア） 既設空調機（室内機、室外機、配管、ケーブル等）の撤去
（イ） 冷媒用被覆銅管 ： 約３ｍ、ドレン管 ： 約３ｍ、配管用化粧カバー：約３ｍ
電線：約 10ｍ、電線管 G22 約 3.8ｍ、防水プリカ#24 約 0.5ｍ
（ウ） 配管用化粧カバー ： 屋外用プラモール
（エ） 室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル ： １式
（オ） 室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル用化粧カバー ： １式
（カ） １次側電源、アース線との接続
（キ） その他、当該製品が使用可能となるまでに必要な一切の材料を含むこと。

（６） 空調機（省エネ型）大矢部ポンプ所第２電気室

ア　室内機
（ア） 形式 ： 壁掛形　１台
（イ） 電源 ： 単相 100V
（ウ） 冷房能力 ： 2.2kW クラス
（エ） 暖房能力 ： 2.2kW クラス
（オ） リモコン ： ワイヤード
（カ） オプション機能 ： 停電補償付（復電後、自動で運転再開）

イ　室外機
（ア） 仕様 ： 耐塩害　１台
（イ） オプション ： 室外機用架台

ウ　その他
（ア） 既設空調機（室内機、室外機、配管、ケーブル等）の撤去
（イ） 冷媒用被覆銅管 ： 約３ｍ、ドレン管 ： 約３ｍ、配管用化粧カバー：約３ｍ
電線：約４ｍ
（ウ） 配管用化粧カバー ： 屋外用プラモール
（エ） 室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル ： １式
（オ） 室内機、ワイヤードリモコン接続ケーブル用化粧カバー ： １式
（カ） 既設１次側電源、アース線との接続（接地極付コンセントへの接続）
（キ） その他、当該製品が使用可能となるまでに必要な一切の材料を含むこと。

4　施工内容

（1）　既設空調機１台×５箇所（室内機、室外機、配管、ケーブル等）を撤去し、
　　新設空調機１台×５箇所（室内機、室外機、配管、ケーブル等）を設置する。

（2）　試運転、真空引き、冷媒配管の気密試験及び停電補償試験を行うこと。

（3）　その他上記施工に付随する作業

5 撤去品について

（1）　撤去品は請負者が引き取ること。

（2）　撤去品

ア 既設空調機…５台

イ 既設除湿機 …１台

ウ その他撤去品及び発生品…１式

6　既設機器仕様（参考）

別紙１参照のこと。

7　その他

（1）グリーン物品購入及び環境配慮について

この工事を施工するにあたって、仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で請負代金に物品等の購入費用が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境品等を調達願いたい。（上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照）

本市は、独自の環境マネジメントシステム（ＹＥＳ）により事務事業の環境負荷低減に努めているので、請負者においてもできる限り環境に配慮した取組を実施されたい。なお、使用資材についてはアスベストが含有する資材を使用しないこと。

（2）詳細仕様等は、打ち合わせ及び承諾図により決定する。また、本仕様書のうち、機器等の形状などは、参考として示したものであるので、製作、設計の際十分検討するとともに、承諾図にて監督員の承諾を得ること。

（3）健康診断（検便）

水源地・浄水場・配水池等において作業する次の各号いずれかに該当する者は、検便検査を行い作業開始前にその検査報告書を提出すること。検査項目は、赤痢菌・腸チフス・パラチフス・病原性大腸菌0-157・サルモネラ菌とし、報告書には、氏名・性別・年齢・成績・検査場所を記載すること。

ア　水工程に直接触れて作業する者

イ　水工程に直接触れないが、概ね一週間程度連続して作業する者

（4）完了報告書（取扱説明書等）を施工場所ごと２部づつ提出すること。（各紙ファイル等を使用すること）

以上

別紙1

既設機器仕様等

	型式	電源	能力	冷媒、ドレン管	電線	配線ルート	契約電力等
吉井高区ポンプ所	SAYJ40LT ダイキン 2000/3	3相200V	冷房3.6kw				高圧受電 エアコン 3φ3W
室内機	FAYJ40L		暖房4.5Kw	3m	3m	室外機～SUSラッキング～壁内配線～室内機	
室外機	RTYJ40LT				15m	補機盤～フリアク～壁内配線～プルボックス～厚鋼電線管～プリカ～室外機	
鷹取低区配水池電気室	SAYJ40LT ダイキン 1999/10	3相200V	冷房3.6kw				電灯 1φ2W、エアコン 3φ3W
室内機	FAYJ40L		暖房4.5Kw	3m	3m	室外機～屋外プラモール～壁内配線～室内機	
室外機	RTYJ40LT				5m	分電盤～ピット～壁内配線～屋外プラモール～室外機	
田浦第2配水池電気室	AIK-J1124HZ 東芝 1999/3	3相200V	冷房11.2kw				
（電気室）室内機	AIK-J1124HG		暖房12.5Kw	8m	8m	室外機～断熱管～壁内配線～室内機	エアコン 3φ3W
（水質計器室）室内機	AIK-J1124HG＋除湿機B型CD-B100F-W			8m	8m	室外機～断熱管～壁内配線～室内機	
室外機	ROB-J2242HGツインタイプ				15m	分電盤～フリアク～壁内配線～プルボックス～プリカ～室外機	
阿部倉配水池電気室	SAYJ40KHV ダイキン 1998/3	単相200V	冷房3.6kw				エアコン 1φ3W
室内機	FAYJ40FBHV		暖房4.5Kw	3m	3m	室外機～屋外プラモール～壁内配線～室内機	
室外機	RTYJ40KV				8m	分電盤～ピット～壁内配線～電線管～室外機	
大矢部ポンプ所第2電気室	RAS-C227LVR サンヨー 1996/12	単相100V	冷房2.2kw				エアコン 1φ2W
室内機	SAP-227LVR		暖房3.2Kw	3m	3m	壁面埋込式コンセントまで3m	
室外機	CAP-C227LVR				3m	室内機～壁内配線～屋外プラモール～室外機	